

SKRIPSI

**PENINGKATAN TAHAN LUNTUR ZAT WARNA ALAM TINGI
(*Ceriops tagal*) PADA KAIN KATUN DENGAN NANOSOL SILIKA**

***WASH FASTNESS IMPROVEMENT OF NATURAL DYE TINGI
(*Ceriops tagal*) ON COTTON FABRICS BY SILICA NANOSOL***



**ALFI FATIHAH
13/347406/PA/15229**

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018

SKRIPSI

**PENINGKATAN TAHAN LUNTUR ZAT WARNA ALAM TINGI
(*Ceriops tagal*) PADA KAIN KATUN DENGAN NANOSOL SILIKA**

***WASH FASTNESS IMPROVEMENT OF NATURAL DYE TINGI
(Ceriops tagal) ON COTTON FABRICS BY SILICA NANOSOL***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Ilmu Kimia



ALFI FATIHAH
13/347406/PA/15229

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018